

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

No. de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

SIN PLOMO*

Serie LFB6090-SS, LFB6091-SS

Válvulas de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo* con moldura de acero inoxidable

¼ in a 4 in (0.635 cm a 10.16 cm)

Las válvulas de bola de las series LFB6090-SS y LFB6091-SS son válvulas de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo* con moldura de acero inoxidable. Estos productos son ideales para aplicaciones de agua potable, comerciales e industriales. Estas válvulas cuentan con un vástago a prueba de reventones, así como un diseño de puerto completo que garantiza una caída de presión mínima. Las series LFB6090-SS y LFB6091-SS ofrecen múltiples modelos para soldadura y conexiones NPT con certificación NSF-61G.

Características

- Cuerpo de bronce forjado y adaptador, sin plomo*
- Flujo de puerto completo
- Gama completa de tamaños de ¼ in a 4 in (0.63 cm a 10.16 cm)
- Certificación NSF/ANSI/CAN 61 y NSF/ANSI/CAN 372
- Bola y vástago de acero inoxidable 316
- Caída mínima de presión debido a grandes puertos
- Vástago de retención de presión a prueba de reventones
- Glándula de empaque de vástago ajustable
- Manijas blancas para una fácil identificación sin plomo*

Modelos

LFB6090-SS	¼ in a 4 in (0.63 cm a 10.16 cm) Bola y vástago de acero inoxidable 316 NPT
LFB6091-SS	¾ in a 3 in (0.95 cm a 7.62 cm) Bola y vástago de acero inoxidable 316 Soldadura

Presión y temperatura

Rango de temperatura:

0°F a 400°F (-18 °C a 205 °C) a 50 psi (3.4 bar)

Rango de presión:

¼ in a 2 in (0.635 cm a 5.08 cm)	600 psi (41 bar) WOG, sin impacto; 150 psi (10.3 bar) WSP
2½ in a 4 in (6.35 cm a 10.16 cm)	400 psi (27.5 bar) WOG, sin impacto; 125 psi (8.6 bar) WSP

*La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable contiene menos de 0.25 % de su peso en plomo.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Watts que se hayan vendido antes o después de la modificación.



LFB6090-SS
NPT



LFB6091-SS
Soldadura

Especificaciones

Una válvula de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo* debe instalarse como se indica en los planos. Las válvulas con vástagos de carga superior o las válvulas sin empaque ajustable no son aceptables. Presión de hasta 600 psi para ¼ in a 2 in (0.635 cm a 5.08 cm) y 400 psi para 2½ in a 4 in (1.27 cm a 10.16 cm). La válvula debe estar fabricada con bronce libre de plomo*. Las válvulas de bola sin plomo* deben cumplir con los reglamentos y normas correspondientes en el estado, los cuales exigen un contenido reducido de plomo. La válvula debe cumplir con la norma NSF-61G y debe ser una serie LFB6090-SS NPT o LFB6091-SS (soldadura) de Watts.

Estándares

Probado y certificado por NSF International Agua potable según la norma NSF-61 y bajo contenido de plomo según la norma NSF 372.

Cumple con la norma MSP-110

Aplicaciones

- Gama completa de fluidos
- Calentamiento hidrónico (máx. de glicol al 90%)
- Vapor de baja presión, máx. de 15 psi
- No se aplica a instalaciones de gas inflamable
- No es compatible con tubos de cobre recocido blando



AVISO

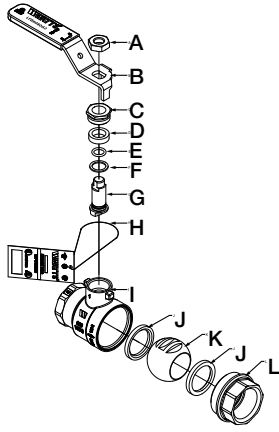
La información contenida en este documento no tiene por objeto reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Usted está obligado a leer con atención todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de instalar este producto.

AVISO

Para las versiones soldadas, el calor **DEBE** dirigirse **LEJOS** del centro del cuerpo de la válvula, ya que el calor excesivo daña los asientos. Después de soldar, es posible que se deba apretar la tuerca de empaque.

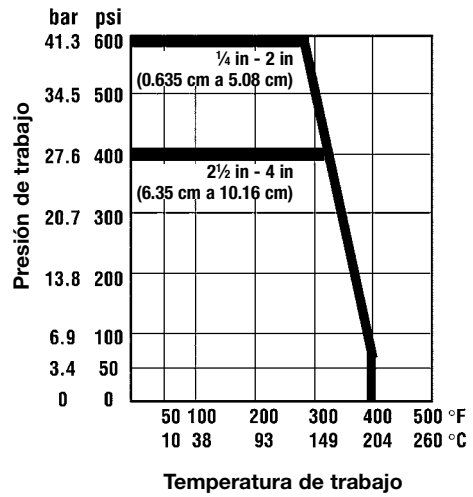


Materiales

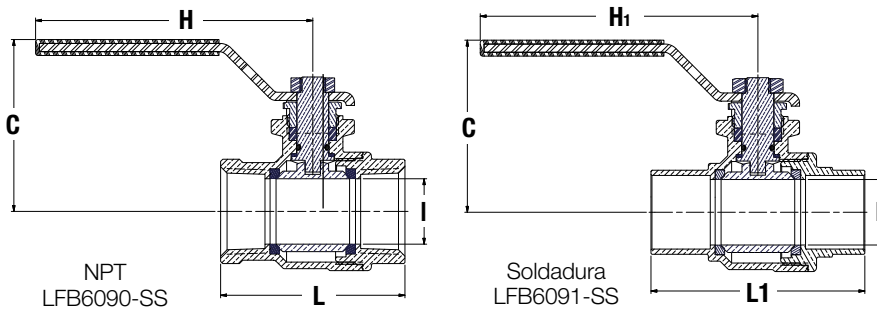


- A. Tuerca de la manija Acero al carbono enchapado en zinc
- B. Conjunto de manija Acero al carbono enchapado en zinc con aislante de vinilo
- C. Tuerca de empaque Latón
- D. Empaque de vástago PTFE virgen
- E. Junta tórica Elastómero de fluorocarbono (FKM)
- F. Arandela de empuje PTFE virgen
- G. Vástago Acero inoxidable 316
- H. Etiqueta Cartón, Mylar recubierto en ambos lados
- I. Cuerpo Bronce forjado sin plomo*
- J. Asientos PTFE virgen
- K. Bola Acero inoxidable 316
- L. Adaptador Bronce forjado sin plomo*

Temperatura – Presión



Dimensiones – Pesos



Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

TAMAÑO		DIMENSIONES										PESO			
	C	H, H1		I		L		L1		LFB6080G2		LFB6081G2			
in	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	lb	kg	
1/4 in	1 13/16	46	3 7/16	87	7/16	11	1 3/4	47	-	-	0.4	0.2	-	-	
3/8 in	1 13/16	46	3 7/16	87	1/2	13	1 7/8	48.3	1 11/16	49	0.4	0.2	0.4	0.18	
1/2 in	1 13/16	46	3 7/16	87	1/2	13	2	57	2 1/8	54	0.5	0.22	0.4	0.18	
3/4 in	2 1/4	58	3 15/16	101	3/4	19	2 1/4	58	3	76	0.9	0.41	0.8	0.36	
1 in	2 5/8	67	4 1/4	108	1	26	3	77	3 1/2	89	1.4	0.65	1.3	0.57	
1 1/4 in	2 13/16	72	4 1/4	108	1 1/4	32	3 3/8	86	3 3/8	98	2.1	0.94	1.8	0.82	
1 1/2 in	3 3/16	80	5 3/16	135	1 1/2	38	3 11/16	93	4 5/16	109	3.1	1.4	2.7	1.23	
2 in	3 1/2	89	6	153	2	51	4 1/4	108	5 3/8	136	4.9	2.25	4.4	2.02	
2 1/2 in	4 1/16	104	7 3/8	187	2 1/2	63.6	5 5/16	134	6 1/4	158	9.0	4.1	8.2	3.7	
3 in	4 1/2	114	7 3/4	197	3	76.3	6 1/16	154	7 3/8	185	13.9	6.3	12.9	5.9	
4 in	5 3/8	136	9 5/8	245	7 7/16	189	7 7/16	189	-	-	27.7	12.6	-	-	

Tabla de pedidos

	VÁLVULA DE BOLA		KIT DE MANIJA DE BLOQUEO			EXTENSIÓN DE VÁSTAGO		
	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
LFB6090-SS	0450156	1/4 LFB6090-SS	0789573	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450157	3/8 LFB6090-SS	0789573	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450158	1/2 LFB6090-SS	0789573	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450159	3/4 LFB6090-SS	0789577	3/4 in (1.90 cm)	"#2 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 3/4 in	0789550	3/4 in (1.90 cm) 6090/6091	Extensión de vástago SKI-HK-9A
	0450160	1 LFB6090-SS	0789571	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm)	"#3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450161	1 1/4 LFB6090-SS	0789571	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm)	"#3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450162	1 1/2 LFB6090-SS	0789572	1 1/2 in (38.1 mm)	"#4 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1 1/2 in	0789552	1 1/2 in (3.81 cm) 6090/6091	SKI-HK-11A Extensión de vástago
	0450163	2 LFB6090-SS	0789574	2 in (5.08 cm)	"#5 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 2 in	0789546	2 in 6090/6091	Extensión de vástago SKI-HK-5A
	0450171	2 1/2 LFB6090-SS	0789575	2 1/2 in (6.35 cm)	"#6 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 2 1/2 in	0789547	2 1/2 in (6.35 cm) 6090/6091	SKI-HK-6A Extensión de vástago
	0450172	3 LFB6090-SS	0789576	3 in (7.62 cm)	"#7 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 3 in	0789548	3 in (7.62 cm) 6090/6091	SKI-HK-7A Extensión de vástago
	0450173	4 LFB6090-SS	0789578	4 in	"#8 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 4 in	0789549	4 in (10.16 cm) 6090/6091	Extensión de vástago SKI-HK-8A
LFB6091-SS	0450164	3/8 LFB6091-SS	0789573	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450165	1/2 LFB6091-SS	0789573	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090-SS Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450166	3/4 LFB6091-SS	0789577	3/4 in (1.90 cm)	"#2 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 3/4 in	0789550	3/4 in (1.90 cm) 6090/6091	SKI-HK-9A Extensión de vástago
	0450167	1 LFB6091-SS	0789571	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm)	"#3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450168	1 1/4 LFB6091-SS	0789571	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm)	"#3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450169	1 1/2 LFB6091-SS	0789572	1 1/2 in (38.1 mm)	"#4 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 1 1/2 in	0789552	1 1/2 in (3.81 cm) 6090/6091	SKI-HK-11A Extensión de vástago
	0450170	2 LFB6091-SS	0789574	2 in (5.08 cm)	"#5 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 2 in	0789546	2 in 6090/6091	Extensión de vástago SKI-HK-5A
	0450174	2 1/2 LFB6091-SS	0789575	2 1/2 in (6.35 cm)	"#6 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 2 1/2 in	0789547	2 1/2 in (6.35 cm) 6090/6091	SKI-HK-6A Extensión de vástago
	0450175	3 LFB6091-SS	0789576	3 in (7.62 cm)	"#7 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Kit de manija de bloqueo de 3 in	0789548	3 in (7.62 cm) 6090/6091	SKI-HK-7A Extensión de vástago



EE. UU.: Tel.: (978) 689-6066 • Watts.com

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latinoamérica: Tel.: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

